

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

ОДОБРЕНО
на заседании Педагогического
совета ПОУ «МОКСУ
им. М.М. Абрекова»
Протокол № 1
от «30» августа 2023г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ПОУ
«МОКСУ
им. М.М. Абрекова»
С.С. Джилкиева
Приказ № 245
от «31» августа 2023г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
учебной дисциплины

ОП. 13 «Основы паразитологии»

Специальность: *34.02.01 Сестринское дело*
(базовая подготовка)

Квалификация выпускника: *Медицинская сестра*

Форма обучения: *очная*

Обсуждено
на заседании цикловой комиссии
26.08.2023 г.
Протокол № 1

Составитель программы:

Богачева А.И.

г. Черкесск, 2023 г.

Согласовано:

М.П.

М.П.

Рецензент:

Баштарева Р. Р.

Содержание

I.Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.....	3
1.Паспорт фонда оценочных средств	3
2.Комплект материалов для оценки сформированности умений и знаний в ходе освоения учебной дисциплины.....	4
2.1. Комплект материалов для проведения контрольных работ.....	4
2.2.Комплект материалов для проведения тестового контроля.....	4
2.3.Комплект материалов для проведения лабораторных работ и практических занятий.....	7
2.4. Комплект материалов по оценке результатов самостоятельной работы.....	7
II. Оценочные материалы для проведения итоговой аттестации.....	34
1.1. Комплект материалов для промежуточной аттестации по результатам освоения дисциплины.....	34

I.ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1.Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Наименование темы	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование контрольно-оценочного средства Текущий контроль/ баллы
1	2	3	4
1.	Тема 1. Предмет и задачи медицинской парази-тологии. Медицинская паразитология, ее значение в обеспечении здоровья населения	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5 Доклад/5
2.	Тема 2. Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5
3.	Тема 3. Пути циркуляции возбудителей заболе-ваний в природе.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5
4.	Тема 4. Методы диагностики и профилактики па-разитарных болезней.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5
5.	Тема 5. Эпидемиологическое значение паразитар-ных представителей типа простейших.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5
6.	Тема 6. Эпидемиологическое значение паразитар-ных представителей типа плоских червей.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Доклад /5
7.	Тема7. Эпидемиологическое значение паразитар-ных представителей типа круглых червей	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5
8.	Тема 8. Эпидемиологическое значение паразитар-ных представителей типа членистоногих.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Доклад /5
9.	Тема 9. Биология, патогенное действие, диаг-ностика и профилактика паразитов класса паукообразных,	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Доклад /5

	отряда клещей и класса насекомых.		
10.	Тема 10. Основы тропической паразитологии.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Доклад /5

2. Комплект материалов для оценки сформированности умений и знаний в ходе освоения учебной дисциплины

2.1. Комплект материалов для проведения контрольных работ

2.2. Комплект материалов для проведения тестового контроля

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

Тема 1. Предмет и задачи медицинской паразитологии. Медицинская паразитология, ее значение в обеспечении здоровья населения

1. Паразитизм как экологический феномен
2. Пути возникновения паразитизма
3. Особенности среды обитания паразитов:
 - Постоянный и благоприятный уровень температуры и влажности.
 - Обилие пищи.
 - Защита от неблагоприятных факторов.
 - Агрессивный химический состав среды обитания (пищеварительные соки).

Тема 2. Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации

Мероприятия по профилактике паразитарных болезней:

- Соблюдение правил личной гигиены: тщательное мытье рук после прогулки, туалета, перед едой и т.д.
- Ежегодно обследовать себя и своих детей на контактные гельминтозы и кишечные протозоозы.
- Осуществлять покупку мяса и мясных изделий в местах санкционированной торговли.
- Длительно варить мясо (не менее 2,5 ч.) небольшими кусками (не более 8 см.).

- Овощи, зелень и ягоды, употребляемые в пищу в сыром виде необходимо тщательно мыть и ошпаривать кипятком.
- Проводить тщательную кулинарную обработку рыбы: жарка рыбы не менее 15 мин., посол не менее 2 недель, заморозка при $t = -4^{\circ}\text{C}$ 10 дней, при $t = -27^{\circ}\text{C}$ 9 часов.

Тема 3. Пути циркуляции возбудителей заболеваний в природе.

1. Трансовариальная передача возбудителей
2. Распределение паразитов в популяции хозяина
3. Значение паразитизма как фактора устойчивости системы паразит

Тема 4. Методы диагностики и профилактики паразитарных болезней.

Диагностика паразитов необходима при появлении какой-либо жалобы из нижеперечисленных:

- Запор. Меняется на раннем этапе перистальтика из-за травмирования паразитами кишечных стенок. На конечной стадии количество глистов может увеличиться в такой степени, что они перекрывают просвет кишечника и вызывают симптомы «острого живота».
- Понос. Рядом гельминтов производятся вещества, которые нарушают всасывание жидкости.
- Аллергическая реакция. Человеческий иммунитет реагирует на инородные вещества, которые выделяются паразитами, и дает организму сигнал об интоксикации.
- Вздутие живота происходит из-за развития явного воспалительного процесса.
- Изменение аппетита. Он чаще всего снижается, однако не исключается его повышение или же пристрастие к довольно странным продуктам.
- Изменение веса из-за нарушения функционирования поджелудочной железы. Это приводит к снижению содержания сахара в крови. В результате повышается аппетит, масса тела увеличивается. Однако при некоторых видах гельминтоза пациенты резко худеют.
- Ухудшение вида кожи из-за токсического отравления организма.
- Постоянная усталость. Люди жалуются на головные боли и состояние, похожее на простуду.
- Процессы воспаления дыхательных органов тоже могут свидетельствовать об инфекции паразитами. Это объясняется тем, что личинки попадают в легкие и бронхи. Подобный патологический признак является очень опасным и нуждается в проведении незамедлительного лечения.
- Изменение настроения в форме внезапной агрессии, депрессии.

Тема 5. Эпидемиологическое значение паразитарных представителей типа простейших.

1. Среди паразитов образование цист, или инцистирование, распространено особенно широко.
2. Болезни, которые вызывают паразитические простейшие, называются протозойными болезнями.
3. Различают четыре основных класса простейших, имеющих медицинское значение: Саркодовые, Жгутиковые, Инфузории и Споровики.

Тема 6. Эпидемиологическое значение паразитарных представителей типа плоских червей

1. Медицинская гельминтология
2. Медицинское значение представителей класса Сосальщикообразные Trematoda (печеночный, кошачий, ланцетовидный, легочный, кровяные сосальщикообразные).
3. Меры личной профилактики
4. Кошачий, или сибирский сосальщик

Тема 7. Эпидемиологическое значение паразитарных представителей типа круглых червей.

1. Классификация.
2. Характерные черты организации.
3. Медицинское значение.

Тема 8. Эпидемиологическое значение паразитарных представителей типа членистоногих

1. Медицинское значение членистоногих и их роль в возникновении патологии человека.
2. Классификацию членистоногих.
3. Основные черты членистоногих, имеющих медицинское значение.
4. Классификацию дисперсных систем по степени дисперсности и по агрегатному состоянию фаз.

Тема: 9. Биология, патогенное действие, диагностика и профилактика паразитов класса паукообразных, отряда клещей и класса насекомых

1. Тип членистоногие (arthropoda)
2. Класс паукообразные (arachnoidea)
3. Отряд клещей (acarі)
4. Хищные и паразитические насекомые
5. Хищные и паразитические паукообразные

Тема 10. Основы тропической паразитологии.

1. Паразитофауна тропической зоны.

2.3.Комплект материалов для проведения лабораторных работ и практических занятий

2.4. Комплект материалов по оценке результатов самостоятельной работы

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

- 1.Диагностика и меры борьбы с фасциолезом (парафистоматозом) крупного рогатого скота (овец) в хозяйстве.
2. Сравнительная эффективность различных антгельминтиков, инсектицидов, акарицидов при паразитарном заболевании животных в хозяйстве.
3. Диагностика, лечение и профилактика ценуроза овец в хозяйстве.
- 4.Диагностика, лечение и профилактика мониезиоза овец в хозяйстве.
5. Распространение, диагностика и профилактика гельминтозов собак и плотоядных, как источников зооантропонозов.
- 6.Меры борьбы с аскаридозом свиней в фермерском, крестьянском, свиноводческом хозяйствах.
7. Диагностика, распространение и меры борьбы с параскаридозом ло шадей в хозяйстве.
8. Распространение и меры борьбы с аскаридатозами собак и пушных зверей в питомнике и звероферме.

9. Профилактика аскаридиоза и гетеракидоза кур на птицефабрике.
10. Рациональные сроки дегельминтизации лошадей, свиней, овец и птиц при аскаридатозах, стронгилятозах в хозяйствах региона Забайкалья.
11. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при стронгилятозах овец (лошадей) в хозяйстве.
12. Организация лечебно-профилактических мероприятий в хозяйстве по борьбе с диктиокаулезом крупного рогатого скота (овец).
13. Распространение, диагностика и меры борьбы с телязиозом крупного рогатого скота в хозяйстве, районе.
14. Анализ эпизоотологической обстановки по гельминтозам крупного рогатого скота, овец, лошадей, свиней в районе по данным ветеринарной лаборатории и ветеринарным отчетам.
15. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при сифункулятозах телят, свиней в хозяйстве, комплексе, на ферме
16. Диагностика и меры борьбы с мелофагозом овец в хозяйстве.
17. Организация лечебно-профилактических мероприятий при эстрозе овец в хозяйствах региона.
18. Лечебно-профилактические мероприятия при вольфартиозе овец в хозяйстве.
19. Проведение лечебно-профилактических мероприятий в хозяйстве при гиподерматозе крупного рогатого скота.
20. Диагностика и меры борьбы с гастрофилезом лошадей в хозяйстве.
21. Организация профилактических и экологических мероприятий в хозяйстве по борьбе с гнусом.
22. Мухи и их эпидемиологическое и эпизоотологическое значение, меры борьбы.
23. Экологические особенности распространения иксодовых клещей
24. Распространение, диагностика и меры борьбы с иксодовыми клещами в хозяйстве, районе.
25. Распространение и меры борьбы с взроозом пчел в хозяйстве, районе.

26. Организация комплекса лечебно-профилактических и экологических мероприятий по борьбе с псороптозом овец, крупного рогатого скота в хозяйстве.
27. Организация мероприятий по борьбе с саркоптозом свиней в зимний период.
28. Диагностика и лечение собак при демодекозе.
29. Диагностика, лечение и профилактика пироплазмоза, нутталлиоза лошадей в хозяйстве, госконюшне.
30. Распространение, диагностика и меры борьбы с эймериозом ягнят, телят, кур, кроликов в хозяйстве, на ферме.
31. Организация профилактических мероприятий против варрооза пчел на пчелопасеках.

ТЕМЫ ДЛЯ ДИСКУССИИ

1. Тип биотических взаимоотношений, при котором организм одного вида, поселяясь в организме другого вида, использует его в качестве среды обитания и источника питания, причиняя ему вред, называется ...
2. Контакт паразита и хозяина, питание за счет хозяина и патогенное воздействие на хозяина являются ... паразитизма.
3. Патогенное действие на хозяина является одним из критериев ...
4. Организмы, для которых паразитический образ жизни является обязательной формой существования и видовым признаком, называются ...
5. Свободноживущие организмы, которые при случайном попадании в организм другого вида, способны к паразитированию, называются ...
6. Паразиты паразитов называются ...
7. Паразиты, которые весь свой жизненный цикл или большинство стадий проводят в организме хозяина, называются ...
8. Паразиты, которые связаны с хозяином и питаются за его счет только на определенной стадии развития, называются ...
9. По локализации у хозяина паразиты подразделяются на: ... и ...

10. По локализации у хозяина эндопаразиты подразделяются на тканевые, ... и внутриклеточные.
11. Паразиты, локализованные в полостях, соединяющихся с внешней средой, называются ...
12. Паразиты, локализованные в тканях и закрытых полостях хозяина, называются ...
13. Паразиты, питающиеся кровью хозяина, называются ...
14. Гельминты, яйца которых быстро созревают и для их развития не требуется почва или промежуточный хозяин, называются ...
15. Гельминты, развитие которых происходит в почве, называются ...
16. Гельминты, цикл развития которых происходит со сменой хозяев, называются ...
17. Гельминты, заражение которыми чаще всего происходит при употреблении в пищу недостаточно термически обработанных продуктов питания животного происхождения, называются ...
18. Гельминты, заражение которыми возможно при контакте с больными людьми, называются ...
19. Вся совокупность паразитов организма хозяина называется ...
20. Организм, который обеспечивает паразита жильем и пищей, называется ... паразита.
21. Хозяин, в организме которого обитает половозрелая форма паразита (и) или происходит его половое размножение, называется ...
22. Хозяин, в организме которого обитает личиночная стадия паразита (и) или происходит его бесполое размножение, называется ...
23. Хозяин, в организме которого идет накопление инвазионных стадий паразита без его развития, называется ...
24. Хозяин, который обеспечивает оптимальные биохимические условия для развития паразита и имеет с ним биоценотические связи, называется ...
25. Хозяин, который обеспечивает оптимальные биохимические условия для развития паразита, но не имеет с ним биоценотических связей, называется ...

26. Хозяин, который характеризуется наличием биоценологических связей с паразитами, но отсутствием оптимальных биохимических условий для их развития, называется ...
27. Взаимоотношения паразита, хозяина и их среды обитания изучает ... паразитология.
28. Путь проникновения паразита в организм хозяина с водой и продуктами питания называется ...
29. Путь проникновения паразита в организм хозяина через слизистые оболочки дыхательных путей называется ...
30. Путь проникновения паразита в организм хозяина при непосредственном контакте с больным человеком или животным, с предметами домашнего обихода называется ...
31. Путь проникновения паразита в организм хозяина через кровососущих переносчиков-членистоногих называется ...
32. Способ проникновения паразита в организм хозяина через хоботок переносчика при сосании крови называется ...
33. Способ проникновения паразита в организм хозяина при расчесах и втирании в кожу гемолимфы или экскрементов переносчика называется ...
34. Путь передачи возбудителя от матери к плоду через плаценту называется ...
35. Путь проникновения личинок паразита в организм хозяина через неповрежденную кожу называется ...
36. Путь проникновения паразита в организм хозяина при переливании нестерильной донорской крови называется ...
37. Способность паразита вызывать заболевание хозяина называется ...
38. Степень проявления патогенности паразита называется ...
39. Исторически сложившаяся степень адаптации паразита к хозяину называется ... паразита.
40. Форма проявления специфичности паразита: сезонная, топическая, возрастная и ...

41. Форма специфичности паразита, заключающаяся в определенной его локализации у хозяина, называется ...
42. Адаптации паразитов к паразитическому образу жизни, связанные с изменениями внешнего и внутреннего их строения, называются ...
43. Адаптации паразитов к паразитическому образу жизни, связанные с размножением и их жизненными циклами, называются ...
44. Массовые заболевания в популяциях животных называются ...
45. Массовые заболевания в популяциях человека называются ...
46. Заболевания, возбудители которых передаются только от животных к животным, называются ...
47. Заболевания, возбудители которых передаются только от человека к человеку, называются ...
48. Заболевания, возбудители которых передаются от одного организма к другому посредством кровососущих переносчиков, называются ...
49. Заболевания, возбудители которых передаются от одного организма к другому, как правило, посредством специфических переносчиков, называются ...
50. Заболевания, возбудители которых передаются от одного организма к другому как через переносчиков, так и другими путями, называются ...
51. Передача возбудителя трансмиссивной болезни от самки через яйцо к последующим стадиям развития называется ..
52. Наименьшая территория одного или нескольких ландшафтов, где осуществляется циркуляция возбудителя без заноса его извне неопределенно долго, называется ...
53. Видовое свойство, определяющее способность особей вида стать средой обитания для возбудителей и отвечать на его внедрение специфическими реакциями, называется ...
54. Природные очаги, которые возникают в результате преобразований окружающей среды человеком, называются ...
55. Природные очаги, в которых циркулируют возбудители нескольких трансмиссивных болезней, называются

ТЕСТ ОБЩИЙ

1. **Медицинская паразитология изучает**
 - а) только паразитов человека
 - б) паразитов животных и растений
 - в) паразитов растений
 - г) паразитов человека и животных
2. **К разделам медицинской паразитологии не относится**
 - а) протозоология
 - б) гельминтология
 - в) антропология
 - г) арахноэнтомология
3. **Воздействие на организм хозяина, не характерное для паразита**
 - а) использует хозяина как источник питания
 - б) использует хозяина как место обитания
 - в) причиняет вред хозяину, но не уничтожает его
 - г) причиняет вред хозяину и уничтожает его
4. **Организмы, для которых паразитический образ жизни – обязательная форма существования, называются**
 - а) относительно постоянными паразитами
 - б) безусловно постоянными
 - в) истинными паразитами

г) ложными паразитами

5. Временные паразиты

а) проводят на хозяине одну из фаз своего жизненного цикла

б) проводят на хозяине несколько фаз своего жизненного цикла

в) связаны с хозяином лишь в процессе питания

г) проводят всю жизнь на теле хозяина

6. Временным паразитом является

а) аскарида

б) малярийный комар

в) дизентерийная амеба

г) комнатная муха

7. Эктопаразиты обитают

а) в тканях

б) в клетках

в) на коже, волосах

г) в целомической полости хозяина

8. Эндопаразиты не локализуются

а) во внутренних органах

б) в клетках и тканях

в) целомической жидкости

г) на внутренних покровах

9. Выберите наиболее полный ответ. Виды хозяев

а) окончательный, дополнительный

б) основной, резервуарный

в) основной, промежуточный, дополнительный

г) окончательный, промежуточный, дополнительный, резервуарный

10. Инфекции – это

а) заболевания, вызываемые организмами растительной природы

б) заболевания, вызываемые простейшими

- в) заболевания, вызываемые гельминтами
- г) заболевания, вызываемые членистоногими

11. К инвазиям не относятся

- а) заболевания, вызываемые организмами растительной природы
- б) заболевания, вызываемые простейшими
- в) заболевания, вызываемые гельминтами
- г) заболевания, вызываемые членистоногими

12. К способам передачи возбудителей не относятся

- а) пищевой
- б) контактный
- в) трансмиссивный
- г) визуальный

13. Учение о трансмиссивных заболеваниях создано

- а) Е. Н. Павловским
- б) С. Е. Четвериковым
- в) А. Н. Северцевым
- г) Н. И. Вавиловым

14. Возбудители трансмиссивных заболеваний проникают в организм через

- а) рот с пищей
- б) кожу
- в) переносчика
- г) верхние дыхательные пути с воздухом

15. Выберите полный ответ. Переносчики бывают

- а) специфические и механические
- б) специфические и неспецифические
- в) механические
- г) специфические

16. Возбудители факультативно-трансмиссивных заболеваний проникают

- а) только через переносчика
- б) контактным путем
- в) пищевым путем, через воду и пищу
- г) через переносчика и другими путями

17. Возбудители облигатно-трансмиссивных заболеваний проникают

- а) только через переносчика
- б) контактным путем
- в) пищевым способом через рот
- г) через переносчика и другими путями

18. К специфическим переносчикам относится

- а) комнатная муха
- б) малярийный комар
- в) иксодовый клещ
- г) чесоточный клещ

19. Выберите наиболее полный ответ. Эпидемиологическая цепь включает

- а) резервуар возбудителя, реципиента
- б) резервуар возбудителя, переносчика
- в) реципиента, переносчика, окончательного хозяина
- г) резервуар возбудителя, переносчика, реципиента

20. Трансовариальная передача – это передача возбудителя через

- а) цисту
- б) имаго
- в) яйцеклетку
- г) личинку

21. Трансмиссивный путь передачи возбудителя характерен для

- а) аскаридоза
- б) фасциолеза
- в) малярии
- г) амебиаза

22. Нетрансмиссивный путь передачи возбудителя характерен для

- а) малярии
- б) лейшманиоза
- в) амебиаза
- г) трипаносомоза

23. Действием паразита на организм хозяина не является

- а) аллергическое

- б) механическое
- в) биохимическое
- г) синдром «обкрадывания»

24. Дизентерийная амеба относится к классу

- а) жгутиковые
- б) саркодовые
- в) споровики
- г) инфузории

25. Дизентерийная амеба вызывает

- а) амебиаз
- б) лямблиоз
- в) токсоплазмоз
- г) балантидиаз

26. Локализация дизентерийной амебы в организме человека

- а) толстый кишечник
- б) кровь
- в) печень
- г) тонкий кишечник

27. Стадия дизентерийной амебы, инвазионная для человека

- а) личинка
- б) вегетативная форма
- в) циста
- г) половозрелая особь

28. Циста дизентерийной амебы имеет

- а) 2 ядра
- б) 8 ядер
- в) 4 ядра
- г) одно ядро

29. Для вегетативной стадии дизентерийной амебы не характерно

- а) четкое деление цитоплазмы на экто- и эндоплазму
- б) ядрышко расположено в центре ядра
- в) ядрышко расположено эксцентрично
- г) в цитоплазме обнаруживаются эритроциты

30. Выберите путь инвазии при амебиазе

- а) алиментарный
- б) трансмиссивный
- в) трансплацентарный
- г) контактный

31. Для лабораторной диагностики амебиаза используются

- а) фекалии
- б) кровь
- в) дуоденальное содержимое
- г) моча

32. К патогенному действию дизентерийной амебы не относится

- а) образование кровоточащих язв в кишечнике
- б) частый жидкий стул с примесью крови и слизи
- в) эпилептиформные припадки
- г) обезвоживание, температура

33. К диагностическим особенностям кишечной амебы не относятся признаки

- а) нет четкой границы между экто- и эндоплазмой
- б) циста имеет 4 ядра
- в) кариосома расположена эксцентрично
- г) пищеварительные вакуоли содержат бактерии

34. Признаками класса инфузорий не являются

- а) органоиды движения - реснички
- б) два ядра (макро- и микронуклеус)
- в) одно пузыревидное ядро
- г) две сократительные вакуоли

35. Паразитической формой из класса инфузорий является

- а) парамеция
- б) балантидий
- в) лямблия
- г) токсоплазма

36.Балантидий вызывает заболевание

- а) трипаносомоз
- б) балантидиаз
- в) амебиаз
- г) энтеробиоз

37.Локализация балантидия в организме человека

- а) кровь
- б) моча

- в) толстый кишечник
- г) печень

38.Путь инвазии при балантидиазе

- а) алиментарный
- б) трансмиссивный
- в) контактный
- г) воздушно-капельный

39.Стадия балантидия, инвазионная для человека

- а) вегетативная форма
- б) циста
- в) яйцо
- г) личинка

40.Балантидиазом чаще заражаются работники

- а) кожевенного производства
- б) свиноводческого производства
- в) ткацкого производства
- г) горнодобывающего производства

41.К патогенному действию балантидия не относится

- а) боли в животе
- б) кашель с мокротой
- в) язвы в кишечнике
- г) кровавый понос

42.Для лабораторной диагностики балантидиаза используют

- а) мочу
- б) дуоденальное содержимое

- в) кровь
- г) фекалии

43. Способом профилактики балантидиаза не является

- а) тщательное мытье овощей, фруктов
- б) питье кипяченой воды
- в) борьба с загрязнением среды фекалиями
- г) употребление в пищу только хорошо термически обработанной свинины

44. К признакам класса жгутиковых не относятся

- а) один или несколько жгутиков
- б) реснички
- в) базальное тельце и кинетопласт
- г) ундулирующая мембрана

45. Для трипаносомной формы семейства трипаносомовых не характерно

- а) лентовидное тело
- б) ядро в центре клетки
- в) жгутик позади ядра образует ундулирующую мембрану
- г) жгутик отсутствует

46. К классу жгутиковых не относится

- а) лейшмании
- б) трипаносомы
- в) трихомонады
- г) балантидий

47. Лейшмании: кожная и висцеральная относятся к классу

- а) саркодовых
- б) жгутиковых
- в) споровиков
- г) инфузорий

48. Путь инвазии при кожном лейшманиозе .

- а) алиментарный
- б) трансмиссивный
- в) контактный
- г) перкутанный

49. Эпидемиологическая цепь кожного лейшманиоза

- а) мелкие грызуны – москит – здоровый человек
- б) собаки – москит – здоровый человек
- в) крупный рогатый скот – москит – здоровый человек
- г) больной человек – москит – здоровый человек

50. Инвазионная стадия при кожном лейшманиозе

- а) лептомонадная
- б) лейшманиальная
- в) критидиальная
- г) метациклическая

51. Патогенное действие дерматотропных лейшманий

- а) увеличение печени и селезенки
- б) упорная неправильная лихорадка
- в) анемия
- г) образование длительно не заживающих язв на открытых частях тела

52. Материал для диагностики дерматотропного лейшманиоза

- а) кровь
- б) пунктат костного мозга
- в) отделяемое язв кожи
- г) пунктат печени

53. Способом профилактики лейшманиоза не является

- а) тщательное мытье овощей, фруктов
- б) борьба с москитами
- в) уничтожение грызунов
- г) профилактические прививки

54. Висцеральная лейшмания не локализуется в

- а) клетках печени, селезенки
- б) клетках костного мозга, лимфатических узлов
- в) ретикулоэндотелиальных клетках подкожной клетчатки
- г) клетках кожи

55. Путь инвазии при висцеральном лейшманиозе

- а) трансмиссивный

- б) алиментарный
- в) контактный
- г) воздушно-капельный

56. Инвазионная стадия для человека при висцеральном лейшманиозе

- а) трипаносомная
- б) лейшманиальная
- в) лептомонадная
- г) метациклическая

57. Звенья эпидемиологической цепи при висцеральном лейшманиозе

- а) собаки, шакалы – москит – здоровый человек
- б) больной человек – муха це-це – здоровый человек
- в) собаки, шакалы – комар – здоровый человек
- г) больной человек, шакалы – клещ – здоровый человек

58. Для висцерального лейшманиоза не характерно

- а) увеличение печени, селезенки
- б) истощение, анемия
- в) упорная неправильная лихорадка
- г) частый жидкий стул

59. Материал для лабораторной диагностики висцерального лейшманиоза

- а) фекалии
- б) моча
- в) пунктат костного мозга из грудины
- г) кровь, лимфа

60. В пунктате костного мозга при висцеральном лейшманиозе

обнаруживаются

- а) лейшманиальные формы паразита
- б) лептомонадные формы паразита
- в) цисты паразита
- г) личинки паразита

61. К способам профилактики висцерального лейшманиоза не относится

- а) лечение больных
- б) уничтожение бродячих собак

- в) борьба с москитами
- г) мытье овощей, фруктов, питье кипяченой воды

62. Трипаносомы относятся к классу

- а) споровиков
- б) саркодовых
- в) жгутиковых
- г) инфузорий

63. Для африканских трипаносом не характерна

- а) трипаносомная форма
- б) лептомонадная форма
- в) критидиальная форма
- г) метациклическая форма

64. Возбудитель сонной болезни

- а) трихомонада
- б) африканская трипаносома
- в) лямблия
- г) латиноамериканская трипаносома

65. По способу заражения сонная болезнь относится к заболеваниям

- а) алиментарным
- б) трансмиссивным
- в) контактными
- г) пищевым

66. Инвазионная стадия для человека при сонной болезни

- а) трипаносомная форма
- б) метациклическая форма
- в) лептомонадная форма
- г) лейшманиальная форма

67. Трипаносомы в организме человека не локализуются в

- а) крови, лимфе
- б) спинном и головном мозге
- в) печени, селезенке
- г) спинномозговой жидкости

68. Эпидемиологическая цепь при сонной болезни

- а) собаки, шакалы – москит – здоровый человек
- б) домашние и дикие животные (антилопы) – муха це-це – здоровый человек
- в) мелкие грызуны – комар – здоровый человек
- г) собаки, шакалы – клещ – здоровый человек

69. Переносчик сонной болезни

- а) москит
- б) муха це-це
- в) комар
- г) клещ

70. Для сонной болезни не характерно

- а) мышечная слабость, истощение
- б) умственная депрессия
- в) частый жидкий стул
- г) сонливость

71. Материал для диагностики сонной болезни

- а) моча
- б) фекалии
- в) кровь и спинномозговая жидкость
- г) заражение лабораторных животных

72. При исследовании крови при сонной болезни обнаруживаются

- а) трипаносомные формы
- б) лептоманадные формы
- в) цисты
- г) лейшманиальные формы

73. Способом профилактики африканского трипаносомоза не является

- а) мытье овощей, фруктов
- б) лечение больных людей
- в) профилактические прививки
- г) уничтожение мухи це-це в местах их выплода

74. Возбудителем болезни Чагаса является

- а) африканская трипаносома
- б) латиноамериканская трипаносома

- в) кишечная трихомонада
- г) кожная лейшмания

75. Инвазионная стадия для человека при болезни Чагаса

- а) лейшманиальная форма
- б) метациклическая форма
- в) критидиальная форма
- г) трипаносомная форма

76. Путь инвазии при болезни Чагаса

- а) трансмиссивный
- б) алиментарный

- в) контактный
- г) перкутанный

77. Переносчик возбудителя латиноамериканского трипаносомоза

- а) муха це-це
- б) комар анофелес
- в) триатомовый клоп
- г) иксодовый клещ

78. Эпидемиологическая цепь при болезни Чагаса

- а) антилопы – москит – здоровый человек
- б) опоссумы, броненосцы – клещ – здоровый человек
- в) опоссумы, броненосцы, обезьяны – триатомовый клоп – здоровый человек
- г) броненосцы, обезьяны – муха це-це – здоровый человек

79. Для болезни Чагаса не характерно

- а) увеличение печени, селезенки, лимфоузлов
- б) поражение ЦНС
- в) поражение ретикулоэндотелиальной системы
- г) поражение выделительной системы

80. Лабораторный диагноз болезни Чагаса ставится на основании

- а) исследования крови
- б) исследования фекалий
- в) исследования мочи
- г) заражения лабораторных животных

81. Профилактика латиноамериканского трипаносомоза

- а) мыть овощи, фрукты
- б) пить кипяченую воду
- в) употреблять в пищу термически обработанное мясо
- г) защита от укусов триатомовых клопов

82. Трихомонады относятся к классу

- а) саркодовые
- б) споровики
- в) инфузории
- г) жгутиковые

83. Стадия жизненного цикла, характерная для трихомонад

- а) яйцо
- б) личинка
- в) вегетативная форма
- г) циста

84. Особенностью строения трихомонад не является

- а) 4 жгутика
- б) ундулирующая мембрана
- в) аксостиль
- г) 2 ядра

85. Локализация урогенитальной трихомонады у человека

- а) кишечник
- б) мочеполовые пути мужчин и женщин
- в) кровь
- г) лимфа

86. При трихомонозах патогенной для человека является

- а) циста
- б) яйцо
- в) вегетативная форма
- г) личинка

87. Путь инвазии при урогенитальном трихомонозе

- а) трансмиссивный
- б) контактный

- в) алиментарный
- г) воздушно-капельный

88. Мочеполовой трихомоноз не характеризуется

- а) воспалительными процессами в мочеполовых путях
- б) обильными жидкими выделениями, зудом, жжением у женщин
- в) у мужчин часто протекает бессимптомно
- г) поражением ретикулоэндотелиальной системы

89. Материал для лабораторной диагностики урогенитального трихомоноза

- а) кровь
- б) дуоденальное содержимое кишечника
- в) мазки из отделяемого мочеполовых путей
- г) пунктат костного мозга

90. К способам профилактики урогенитального трихомоноза не относится

- а) не пользоваться чужим бельем и предметами туалета
- б) мытье овощей, фруктов
- в) избегать случайных половых контактов
- г) стерилизация гинекологических инструментов, перчаток

91. Лямблия относится к классу

- а) инфузорий
- б) споровиков
- в) жгутиковых
- г) саркодовых

92. Для лямблии не характерны следующие признаки

- а) радиальная симметрия тела
- б) грушевидная форма тела
- в) два ядра
- г) четыре пары жгутиков

93. Локализация лямблии в организме человека

- а) плазма крови
- б) клетки кожи
- в) 12-перстная кишка
- г) селезенка

94. При лямблиозе патогенной формой для человека является

- а) яйцо
- б) личинка
- в) циста и вегетативная форма
- г) спорозоит

95. Путь инвазии при лямблиозе

- а) трансмиссивный
- б) контактный
- в) пищевой
- г) воздушно-капельный

96. Лямблиоз не характеризуется

- а) механической блокадой кишечника
- б) нарушением пристеночного пищеварения
- в) нарушением всасывающей функции кишечника
- г) поражением центральной нервной системы

97. Материал для диагностики лямблиоза

- а) мазок крови, лимфа
- б) мазок из отделяемого мочеполовых путей
- в) содержимое кожных язв
- г) фекалии и содержимое 12-перстной кишки

98. В мазке фекалий при лямблиозе можно обнаружить

- а) цисты
- б) яйца
- в) личинки
- г) вегетативные формы

99. К способам профилактики лямблиоза не относится

- а) мытье овощей и фруктов
- б) питье кипяченой воды
- в) хорошая термическая обработка мяса
- г) тщательное мытье рук

100. Для лейшманиальной формы семейства трипаносомовых не характерно

- а) округлая форма тела
- б) крупное ядро

- в) жгутик отсутствует или есть его внутриклеточная часть
- г) жгутик начинается позади ядра

101. Для лептомонадной формы семейства трипаносомовых не характерно

- а) веретеновидное тело
- б) жгутик начинается на переднем конце, имеет значительную длину
- в) жгутик отсутствует
- г) ундулирующая мембрана отсутствует

102. Для критидиальной формы семейства трипаносомовых не характерно

- а) жгутик начинается впереди ядра
- б) ядро расположено ближе к концу тела
- в) имеется ундулирующая мембрана
- г) ундулирующей мембраны нет

103. Для метациклической формы семейства трипаносомовых не характерно

- а) ядро в центре клетки
- б) имеется ундулирующая мембрана
- в) отсутствует ундулирующая мембрана
- г) нет свободного жгутика

104. Малярийные плазмодии относятся к классу

- а) инфузорий
- б) споровиков
- в) жгутиковых
- г) саркодовых

105. К признакам споровиков не относятся

- а) наличие двух ядер
- б) отсутствие органоидов передвижения
- в) отсутствие органоидов выделения
- г) отсутствие пищеварительных вакуолей

106. Локализация плазмодиев в организме человека

- а) эритроциты крови, клетки печени
- б) клетки печени, кишечник

- в) эритроциты крови, головной мозг
- г) селезенка, лимфатические узлы

107. Малярия относится к болезням

- а) инфекционным
- б) природноочаговым
- в) *трансмиссивным*
- г) профессиональным

108. Стадия малярийного плазмодия, инвазионная для человека

- а) шизонт
- б) мерозоит

- в) *спорозоит*
- г) гаметоцит

109. Окончательный хозяин малярийного плазмодия

- а) муха це-це
- б) таежный клещ
- в) *комар анофелес*
- г) москит

111. Промежуточный хозяин малярийного плазмодия

- а) человек
- б) крупный рогатый скот
- в) собаки, шакалы
- г) мелкие грызуны

112. Стадия малярийного плазмодия, инвазионная для окончательного хозяина

- а) спорозоит
- б) *гаметоциты*
- в) мерозоит
- г) шизонт

113. Эпидемиологическая цепь малярии

- а) крупный рогатый скот – комар анофелес – здоровый человек
- б) больной человек - комар анофелес - здоровый человек
- в) больной человек – муха це-це – здоровый человек
- г) больной человек – москит – здоровый человек

114. Основной симптом 3-х дневной малярии

- а) приступы лихорадки через 72 часа
- б) приступы лихорадки через 12 часа
- в) приступы лихорадки через 24 часа
- г) приступы лихорадки через 48 часов

115. Презэритроцитарная шизогония у *Pl. vivax* проходит

- а) в печени человека
- б) в желудке комара
- в) в плазме крови человека
- г) в слюнных железах комара

116. Малярийный плазмодий в организме промежуточного хозяина не проходит стадии

- а) шизонта, мерозоитов
- б) кольцевидного, амёбовидного, зрелого шизонта
- в) микро- и макрогаметоцитов
- г) оокинеты и ооцисты

117. Малярийный плазмодий в организме окончательного хозяина не проходит стадии

- а) шизонта, мерозоитов
- б) оокинеты
- в) ооцисты
- г) спорозоиота, спороцисты

118. Материал для диагностики малярии

- а) клетки печени
- б) мазок или толстая капля крови
- в) спинномозговая жидкость
- г) клетки кожи

119. Основным способом профилактики малярии является

- а) защита от укусов комаров
- б) профилактические прививки
- в) питье кипяченой воды
- г) уничтожение грызунов

120. Токсоплазма относится к классу

- а) споровики
- б) саркодовые
- в) жгутиковые
- г) инфузории

121. К особенностям строения токсоплазмы не относится

- а) форма тела в виде дольки апельсина
- б) крупное ядро
- в) ядро располагается в середине клетки
- г) наличие ложноножек

122. Локализация токсоплазмы в организме человека

- а) головной мозг, легкие, оболочки плода, стенки матки
- б) сердце, верхние дыхательные пути
- в) печень, поджелудочная железа
- г) все ответы правильные

123. Окончательными хозяевами в цикле развития токсоплазмы служат представители семейства

- а) кошачьих
- б) псовых

- в) волчьих
- г) ластоногих

124. Промежуточными хозяевами в цикле развития токсоплазмы не являются

- а) человек
- б) птица
- в) млекопитающие
- г) земноводные

125. В организме промежуточного хозяина токсоплазма не имеет стадии

- а) шизонта, мерозоита
- б) ооцисты со спорозоитами
- в) спорозоита
- г) цисты

II. Оценочные материалы для проведения итоговой аттестации

1.1. Комплект материалов для промежуточной аттестации по результатам освоения дисциплины

ВОПРОСЫ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА

1. Паразитология как наука, предмет, цели и задачи паразитологии, ее место в системе биологических наук и связь с ними. Связь паразитологии с медицинскими и сельскохозяйственными науками.
2. Теоретическое и практическое значение паразитологии.
3. Краткий исторический очерк развития паразитологии.
4. Методы паразитологических исследований.
5. Понятие о паразитах и паразитизме.
6. Явление симбиоза и их взаимоотношения с паразитизмом.
7. Факультативный и ложный паразитизм. Пространственные отношения паразитов к хозяевам. Временный паразитизм.
8. Стационарный паразитизм: периодический и постоянный.
9. Распространение паразитизма в животном мире.
10. Явление гиперпаразитизма.
11. Происхождение эктопаразитизма.
12. Происхождение эндопаразитизма.
13. Древность паразитизма и условия его возникновения.
14. Пути проникновения паразитов в организм хозяина.
15. Биогельминты и геогельминты. Явление форезии.
16. Морфологические адаптации паразитов к их образу жизни (форма тела, размеры, окраска, органы прикрепления и движения).

17. Морфологические адаптации паразитов к их образу жизни (особенности строения пищеварительной, выделительной, дыхательной, нервной и половой систем).
18. Приспособления к паразитированию эмбриональных и ларвальных стадий паразитов.
19. Изменение основных жизненных функций организма в связи с паразитическим образом жизни. Приспособления паразитов к распространению видов.
20. Длительность отдельных стадий развития. Приспособления жизненных циклов паразитов к жизненным циклам хозяев.
21. Чередование поколений и жизненные циклы: паразиты без чередования и с чередованием поколений, и без смены хозяев.
22. Чередование поколений и жизненные циклы: паразиты без чередования поколений с однократной сменой хозяев.
23. Чередование поколений и жизненные циклы: паразиты без чередования поколений с двукратной сменой хозяев.
24. Чередование поколений и жизненные циклы: паразиты с чередованием поколений и сменой хозяев.
25. Прогенез и прогенетические формы. Полиэмбриония.
26. Промежуточные и резервуарные хозяева и их происхождение.
27. Зависимость паразитофауны от возраста животного хозяина.
28. Сезонные изменения паразитофауны. Вариации паразитофауны в различные годы.
29. Зависимость паразитофауны от пищи хозяина.
30. Зависимость паразитофауны от образа жизни хозяина.
31. Влияние спячки хозяина на паразитофауну.
32. Зависимость паразитофауны от миграций хозяина.

33. Зависимость паразитофауны от частоты встречаемости и общественного образа жизни хозяев, обмен паразитофаунами и самоочищение от паразитов.
34. Влияние географических факторов на паразитофауну.
35. Зоогеографическое районирование по паразитологическим данным.
36. Роль паразитов в решении задач зоогеографии и филогении.
37. Паразиты как компоненты биоценоза. Экологические основы распространения трансмиссивных заболеваний человека и животных.
38. Учение акад. Е. Н. Павловского о природно-очаговых заболеваниях. Понятие «природный очаг» болезни. Природные элементы, определяющие структуру очага. Факторы, обуславливающие циркуляцию возбудителя.
39. Причины возникновения эпизоотий. Понятие о зоонозах (зооантропонозах). Причины возникновения эпидемий.
40. Профилактика природно-очаговых заболеваний на примере клещевого энцефалита, туляремии, чумы, омской геморрагической лихорадки.
41. Типы очагов. Автохтонные, переходные и антропоургические очаги болезни. Облигатно-трансмиссивные и факультативно-трансмиссивные болезни. Сопряженные природные очаги.
42. Особенности паразитофауны домашних животных.
43. Влияние на паразитофауну акклиматизации и интродукции.
44. Воздействие паразитов на хозяина.
45. Влияние хозяина на паразита. Иммуитет.
46. Специфичность отношения паразитов к хозяевам.
47. Проблема видов у паразитов.
48. Особенности эволюции у паразитических видов.
49. Морфология и биология паразитических простейших. Систематика патогенных простейших. Патогенез, иммунитет, диагностика и эпизоотология

протозойных болезней. Основы специфической и неспецифической профилактики протозойных болезней.

50. Дизентерийная амеба (*Entamoeba histolytica*), ее строение, цикл развития. Клиническая картина амебиаза, его диагностика и профилактика.

51. Непатогенные амебы кишечника (*Entamoeba coli*, *Entamoeba hartmanni*). Дифференциальные признаки амеб и их цист, обитающих в кишечнике человека.

52. Строение и цикл развития лейшмании – *Leishmania tropica*. Пути заражения человека и животных кожным лейшманиозом. Природная очаговость и профилактика кожного лейшманиоза.

53. Строение и цикл развития лейшмании – *Leishmania donovani*. Пути заражения человека и животных висцеральным лейшманиозом. Природная очаговость и профилактика висцерального лейшманиоза.

54. Малярийный плазмодий (*Plasmodium vivax*, *Plasmodium malarie*, *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium ovale*). Строение и развитие. Отличительные признаки малярийных плазмодиев в толстой капле крови (окраска по Романовскому). Распространение малярии. Ликвидация малярии в СССР как массового заболевания.

55. Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Строение и развитие. Природная очаговость токсоплазмоза. Пути заражения и профилактика.

56. Саркоциста (*Sarcocystis lindemanni*, *Sarcocystis ovis*). Биология, эпизоотологические данные, пути заражения, профилактика.

57. Кокцидии (*Isospora belli*). Биология, эпизоотологические данные, пути заражения, профилактика.

58. Эймерии (*Eimeria magna*). Бабезии (*Babesia bovis*). Пироплазмы (*Piroplasma bigeminum*). Тейлерии (*Theileria annulata*). Нутгалии (*Nuttalia equi*). Биология, эпизоотологические данные, пути заражения, профилактика.

59. Балантидий (*Balantidium coli*). Строение, биология, эпизоотологические данные, пути заражения и профилактика балантидиоза. Равноресничная инфузория – *Ichthyophthirius multifiliis*.

60. Морфофизиологическая характеристика типа плоских червей. Особенности размножения.
61. Особенности морфологии моногенетических сосальщиков (Monogenoidea). *Polystoma integerrimum* (строение, жизненный цикл).
62. Особенности морфологии дигенетических сосальщиков. Кошачья двуустка (*Opisthorchis felineus*). Ее жизненный цикл. Пути заражения человека и животных описторхозом. Диагностика и профилактика описторхоза. Природноочаговость описторхоза.
63. Печеночная двуустка (*Fasciola hepatica*). Жизненный цикл, пути заражения человека и животных. Диагностика и профилактика фасциолеза.
64. Ланцетовидная двуустка (*Dicrocoelium lanceatum*). Жизненный цикл, пути заражения человека и животных. Диагностика и профилактика дикроцелиоза.
65. Легочная (*Paregonimus westermanii*) и кровяная (*Schistosoma haematobium*) двуустки. Жизненный цикл, пути заражения человека и животных. Диагностика и профилактика шистосомоза.
66. Класс ленточные черви (Cestoda). Особенности строения в связи с паразитизмом. Типы строения личиночных форм.
67. Цепень вооруженный (*Taenia solium*). Строение, биология, эпизоотологические особенности. Патогенез, диагностика и профилактика тениидоза и тениукольного цистицеркоза.
68. Цепень невооруженный (*Taeniarchynchus saginatus*). Строение, биология, эпизоотологические особенности. Патогенез, диагностика и профилактика тениархинхоза.
69. Эхинококк (*Echinococcus granulosus*). Строение и жизненный цикл. Патогенез, диагностика и профилактика эхинококкоза. Природноочаговость эхинококкоза.
70. Альвеококк (*Alveococcus multilocularis*). Строение и жизненный цикл. Патогенез, диагностика и профилактика альвеококкоза. Природноочаговость альвеококкоза.
71. Карликовый цепень (*Hymenolepis nana*). Строение и жизненный цикл. Патогенез, диагностика и профилактика гименолепидоза.

72. Мониезия (*Moniezia expansa*). Строение и жизненный цикл. Патогенез, диагностика и профилактика.
73. Цепень тыквовидный (*Dipilidium caninum*). Строение и жизненный цикл. Патогенез, диагностика и профилактика дипилидоза.
74. Лентец широкий (*Diphilobothrium latum*). Строение и жизненный цикл. Патогенез, диагностика и профилактика дифиллоботриоза. Природная очаговость дифиллоботриоза.
75. *Ligula intestinalis*. Строение и жизненный цикл. Патогенез, диагностика и профилактика лигулеза.
76. Анатомо-морфологическая характеристика типа круглых червей (Nemathelminthes).
77. Аскарида человеческая (*Ascaris lumbricoides*), аскарида свиная (*Ascaris suum*), аскарида лошадиная (*Parascaris equorum*), аскарида куриная (*Ascaridia galli*). Строение и жизненный цикл. Эпизоотология, патогенез, диагностика и профилактика аскаридозов.
78. Острица (*Enterobius vermicularis*) Строение и жизненный цикл. Эпизоотология, патогенез, диагностика и профилактика энтеробиоза.
79. Власоглав (*Trichocephalus trichiurus, Trichocephalus suum*). Строение и жизненный цикл. Особенности эпизоотологии, патогенез, диагностика и профилактика трихоцефалеза.
80. Токсакара (*Toxascara canis*). Строение и жизненный цикл. Эпизоотология, патогенез, диагностика и профилактика токсакароза.
81. Анкилостома (*Ancylostoma duodenale*). Строение и жизненный цикл. Эпизоотология, патогенез, диагностика и профилактика анкилостомоза.
82. Некатор (*Necator americanus*). Строение и жизненный цикл. Эпизоотология, патогенез, диагностика и профилактика нектороза.
83. Стронгилоид, или кишечная угрица (*Strongyloides stercoralis*). Строение и жизненный цикл. Эпизоотология, патогенез, диагностика и профилактика нектороза.

84. Трихинелла (*Trichinella spiralis*, *Trichinella pseudospiralis*, *Trichinella nelsoni*, *Trichinella nativa*). Строение и жизненный цикл. Эпизоотологическая ситуация, патогенез, диагностика и профилактика трихинеллеза. Природная очаговость трихинеллеза.
85. Ришта (*Dracunculus medinensis*). Строение, жизненный цикл. Ликвидация дракункулеза в СССР как пример практического применения девастации, разработанной акад. К. И. Скрябиным.
86. Анатомо-морфологическая и биологическая характеристика скребней (кл. Acanthocephala). *Polymorphus magnus*. Строение, биология, эпизоотологические данные, патогенез, диагностика и профилактика.
87. Эпидемиологическая классификация гельминтов (биогельминты, геогельминты, контактные гельминты). Учение акад. К. И. Скрябина о дегельминтизации и девастации.
88. Особенности строения и развития медицинской пиявки (*Hirudo medicinalis*). Медицинское значение.
89. Паразитические ракообразные: *Lernaea cyprinacea* (возбудитель лернеоза пресноводных рыб), *Argulus foliaceus*, *Argulus coregoni*, *Argulus japonicus* (возбудители аргулеза карповых рыб). Строение, эпизоотологическое значение, патогенез, диагностика и профилактика.
90. Иксодовые клещи (сем. Ixodidae). Особенности внешнего и внутреннего строения иксодид, позволяющие им изменить вес и линейные размеры в период питания уже после линьки. Жизненные циклы (треххозяинные, двуххозяинные и однохозяинные).
91. Взаимоотношения иксодовых клещей с организмом хозяина (морфологические адаптации в системе «паразит-хозяин» при паразитировании клещей на теплокровных животных).
92. Краткая морфологическая характеристика иксодоид по родам (*Ixodes*, *Hyalomma*, *Dermacentor*, *Haemaphysalis*, *Rhipicephalus*, *Voophilus*) и их главнейшие представители.
93. Медицинское и ветеринарное значение иксодовых клещей. Борьба с клещами в биотопах и уничтожение их на животных.

94. Аргасовые клещи (сем. Argasidae). Особенности внешнего строения и распространения, биология и медико-ветеринарное значение. *Argas persicus* (персидский клещ), *Alveonassus lahorensis* (кошарный клещ), *Ornithodoros papillipes* (поселковый клещ). Внешнее строение, распространение, развитие, профилактика и борьба.
95. Гамазоидные клещи (Gamasoidea). Птичниковый клещ (*Dermanissus gallinae*), *Varroa jacobsoni*. Морфология и биология, признаки вызываемых и передаваемых заболеваний, меры борьбы и профилактика.
96. Отряд акариформные клещи (Acariformes). Представители сем. Psoroptidae (*Psoroptes ovis*, *Psoroptes bovis*, *Psoroptes equi*, *Psoroptes cuniculi* – накожные). Морфология, биология возбудителя, эпизоотологическое значение, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
97. Отряд акариформные клещи (Acariformes). Представители сем. Sarcoptidae (*Sarcoptes equi*, *Sarcoptes suis*, *Sarcoptes capras*, *Sarcoptes tarandi-rangiferis*, *Sarcoptes canis*, *Sarcoptes scabiei* – зудни). Форма тела и размеры, биология возбудителя, эпизоотологическое значение, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
98. Отряд акариформные клещи (Acariformes). Представители сем. Demodecidae (*Demodex bovis*, *Demodex equi*, *Demodex phylloides*, *Demodex ovis*, *Demodex canis*, *Demodex folliculorum* – железницы, угрицы). Форма тела и размеры, биология возбудителя, эпизоотологическое значение, патогенез, диагностика, лечение и профилактика демодекозов.
99. *Hypoderma bovis* – обыкновенный подкожный овод, строка (отр. Diptera, сем. Hypodermatidae). Морфология и биология овода. Эпизоотологические данные, патогенез, симптомы болезни, диагностика, лечение и профилактика гиподерматоза.
100. *Gastrophylus intestinalis* – большой желудочный овод, крючок (отр. Diptera, сем. Gastrophylidae). Морфология и биология овода. Эпизоотологические данные, патогенез, симптомы болезни, диагностика, лечение и профилактика гастрофилеза.
101. *Rhinoestrus purpureus* – белоголовник, или русский овод (отр. Diptera, сем. Oestridae). Морфология и биология овода. Эпизоотологические данные, патогенез, симптомы болезни, диагностика, лечение и профилактика ринэстроза.

102. Сем. Muscidae – настоящие мухи. Сем. Sarcophagidae – серые мясные мухи. Морфология и биология мух, их экология. Медико-ветеринарное значение.
103. Сем. Culicidae – комары, сем. Simuliidae – мошки. Морфология, биология и экология, медико-ветеринарное значение.
104. Сем. Ceratopogonidae – мокрецы, сем. Tabanidae – слепни. Морфология, биология и экология, медико-ветеринарное значение.
105. Отряд пухоеды (Mallophaga). Особенности наружного строения, биология. Эпизоотологические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика маллофагозов.
106. Отряд вши (Anoplura). Особенности наружного строения, биология, эпизоотологические данные, профилактика и борьба со вшами. Роль вшей в распространении сыпного и возвратного тифов.
107. Отряд блохи (Arhaniaptera). Особенности наружного строения и биология *Pulex irritans*. Медико-ветеринарное значение блох.
108. Отряд клопы или полужесткокрылые (Hemiptera). Внешнее строение постельного клопа (*Cimex lectularius*). Причиняемый клопами вред человеку и животным.